

LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

• SUISSE •

ORGANE DE LA CHAMBRE SUISSE DE L'HORLOGERIE, DES CHAMBRES DE COMMERCE, DES BUREAUX DE CONTROLE, DES ASSOCIATIONS PATRONALES
ET DE L'INFORMATION HORLOGÈRE SUISSE

ABONNEMENTS : Un an Six mois
Suisse Fr. 12.05 Fr. 6.05
Union postale » 24.— » 12.—
Abonnement par la poste 20 ct. en plus
Compte de chèques postaux IV b 426

PARAISANT LE MERCREDI ET LE SAMEDI A LA CHAUX-DE-FONDS

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal

ANNONCES: PUBLICITAS, S. A. suisse de Publicité, 22, rue Léopold Robert,
La Chaux-de-Fonds. — Succursales et agences en Suisse et à l'étranger.

ANNONCES

suisses 30 ct., offres et demandes
de places 20 ct. la ligne,
étrangères 35 centimes la ligne.
Les annonces se paient d'avance

Les changes et la Conférence financière de Bruxelles (24 septembre 1920)

R. C. — La Conférence de Bruxelles, autour de laquelle on a fait tant de bruit, vient de s'ouvrir. On sait que M. Ador en est le président et qu'elle doit chercher une solution au problème si complexe des changes. Trouverait-elle cette solution ou du moins un *modus vivendi* qui améliore la situation actuelle? Nous croyons qu'il ne faut pas se faire d'illusions et qu'elle ne remédiera que très peu à ce mal profond et universel. Les inventeurs de panacées nous ont déjà proposé le Billet international par lequel les changes devaient magiquement se stabiliser. C'est un mot impropre et qui n'est pas conforme au langage économique, car l'on n'a jamais vu se stabiliser le change. Il est soumis aux conditions de la loi de l'offre et de la demande et varie constamment selon les transactions et les affaires; c'est pourquoi l'on parle plus exactement des *fluctuations* du change. En temps normal, elles varient assez peu dans nos pays, mais en temps anormal, après une guerre, il y a une telle amplitude dans les prix qu'elle devient une catastrophe. C'est ce qu'elle est aujourd'hui et il faudra du temps pour qu'elle rentre dans les limites de l'ordre et dans des prix qui ne diffèrent que par quelques centimes.

C'est donc une illusion de croire que la Conférence de Bruxelles, soit par l'institution d'un billet unique, soit par une réglementation internationale des rapports monétaires, soit par la création et le jeu d'une banque mondiale, d'un bureau de compensation international, pourra supprimer les différences de cours et rétablir l'équilibre dans les versements. Après une grande tempête qui a soulevé des vagues énormes, ce n'est pas en un jour que les flots s'apaisent et que la mer redevient calme; il faut des jours et des jours. De même après une crise terrible comme celle de la dernière guerre qui a bouleversé tous les marchés et toutes les habitudes du commerce et de la banque! Il faut du temps, car pour faire cesser cette instabilité des changes, il faut faire cesser les causes qui l'ont créée et faire renaître les conditions économiques où nous étions avant la guerre, il faut faire renaître tout le capital qui a été détruit, le crédit qui a disparu, il faut produire des richesses, il faut travailler et économiser partout. C'est là la politique à laquelle il faut retourner. Voilà le remède, il y en a pas d'autre!

Sans doute, il y a des travaux préparatoires à faire, des mesures à prendre pour nous ramener plus ou moins vite à la situation d'avant-guerre, pour atténuer les maux actuels, pour combattre les agitateurs et les anarchistes qui viennent encore ajouter leurs destructions à celles de la guerre. Voilà ce que la conférence de Bruxelles doit examiner et où elle peut agir. Elle aura sous les yeux un tableau com-

plet de la situation générale, des obligations contractées à l'étranger par les anciens belligérants, des ressources financières dont disposent encore les Etats. Là-dessus, MM. les spécialistes Bruins (Hollande), Cassel (Suède), Gide (France), Pantaléoni (Italie), Pigon (Grande-Bretagne), Schirras (Indes) ont déjà fait connaître leurs vues et il est peut-être utile de les résumer déjà maintenant.

Le besoin principal de l'Europe est la reprise du travail et de la production.

A cet effet, il est essentiel que partout, le plus rapidement possible, il soit mis un terme à l'inflation du crédit et des billets de banque.

Il est non moins essentiel que les dépenses publiques soient réduites pour les entreprises d'Etat à perte (au-dessous du cours), que les subventions qui ne sont pas strictement nécessaires soient ajournées ou abolies, que les dépenses militaires ou navales soient réduites à un minimum, que l'équilibre des Budgets soit rétabli, que les emprunts ne servent plus à couvrir les dépenses ordinaires courantes, que les dettes existantes soient consolidées autant que possible, que l'octroi des crédits soit subordonné aux conditions suivantes:

a) *qu'ils ne soient employés que pour des objets immédiatement rémunérateurs, y compris le ravitaillement des ouvriers;*

b) *que les pays emprunteurs fassent tout ce qui est en leur pouvoir pour collaborer à l'œuvre de la restauration économique;*

c) *que l'on cherche à éviter les grèves et les perturbations dans le travail, car elles tournent toujours au détriment des ouvriers et à la désorganisation de la vie économique et commerciale dont leur sort dépend;*

d) *qu'on abandonne le plus vite possible les subventions, allocations et toutes mesures tendant à abaisser ou à hausser artificiellement le prix de certaines marchandises.*

Une partie de la restauration de la vie économique normale dépend de l'abandon de la politique interventionniste.

Les gouvernements conscients de leurs obligations envers la collectivité, de la nécessité de ménager les contribuables s'empresseront d'accomplir cette tâche.

Ces conseils n'ont sans doute rien de nouveau, mais ils indiquent bien la voie dans laquelle les Etats doivent s'engager, s'ils veulent arriver à améliorer la situation, le cours des changes, sans oublier de s'entraider internationalement! Nous souhaitons tout le succès possible aux travaux et aux efforts de la Conférence de Bruxelles, mais nous n'avons qu'un modeste espoir!

La liquidation de la S. S. S.

II

Avant d'examiner la partie du rapport relatif aux exportations, nous indiquerons la totalité des marchandises importées S. S. S. de

1916-1919 (juillet) pour les besoins de l'horlogerie.

Importations 1916-1919 (juillet)

	Poids: q.	Valeur en mille frs.
Ouvrages en émeri	366	145
Fer plat	516	108
Fil d'acier, autre	988	335
Tôle décapée, etc.	330	85
Cuivre en barres, tôle	642	347
Nickel, pur ou alliage	2772	2227
Argent	734	5260
Divers	3205	4267
Total	9553	12774

Afin de mieux saisir les chiffres totaux des exportations S. S. S., il y a lieu d'exposer que la société ne s'occupait pas des exportations dans les pays de l'Entente et pays alliés, mais seulement de celles à destination des Empires centraux et des neutres pour des marchandises étrangères et non suisses.

Comme pour les importations, il est donc inutile de comparer les chiffres de la S. S. S. avec ceux de la statistique douanière suisse.

Le nombre des demandes d'exportation s'est élevé à 479.810, dont 356.240 prises en considération; 51,5% concernent les pays neutres et 48,4% les pays centraux.

Ces chiffres donnent une idée des exigences imposées à la S. S. S. comme organe de contrôle des exportations.

Après la signature de l'armistice, l'Entente autorisa la Suisse à expédier des denrées alimentaires en Autriche, tout en promettant de remplacer ces marchandises hors contingent.

En ce qui concerne les montres, l'exportation n'en a été contrôlée par la S. S. S. qu'à partir de juin 1917. Les montres pouvaient être exportées au moyen d'autorisations générales, à la condition qu'un double de la déclaration de la douane de sortie fût remis à la S. S. S. Dès le 1^{er} janvier 1918, ces autorisations générales ont été supprimées et remplacées par des demandes individuelles. Bien que le contingentement de l'exportation des montres à destination des pays centraux n'eût pas été prescrit par l'Entente, l'industrie horlogère eut à lutter contre toutes les difficultés imaginables. Il n'était pas aisé de se procurer les matières premières dont l'importation était contingentée. De plus, la plupart des pays décrétèrent des interdictions d'importation, soit absolues, soit limitées aux montres en métaux précieux.

L'exportation annuelle de l'horlogerie à destination des pays centraux et des pays neutres s'établit comme suit:

	Empires centraux		Pays neutres
	poids: q.	valeur en mille fr.	poids: q.
1917	739	9305	1533
1918	1997	28814	2046
1919	408	6331	814

Il n'est pas inutile de souligner en passant les résultats financiers de l'entreprise. Ils sont très favorables et bouclent par un boni réjouissant. En prévision des lourdes charges qui devaient incomber à la Confédération pendant la guerre, les organes dirigeants de la S. S. S.

se sont appliqués, dès le premier jour, à ne pas grèver les finances fédérales et à solder si possibles leurs opérations par un bénéfice dont la Confédération serait heureuse d'avoir l'emploi.

Les recettes se décomposent comme suit :

Commissions encaissées 2 1/2 % de la valeur des importations et des exportations	Fr. 13.296.836,15
Amendes perçues	1.183.107,54
Intérêts	487.512,59

Total	Fr. 14.967.476,28
dont à déduire les dépenses par	» 9.149.605,75

Bénéfice Fr. 5.817.870,53

Quel sera l'emploi qu'en fera la Confédération ?

L'article 18 des statuts dispose que si, après la liquidation, il existe un reliquat, celui-ci sera versé au Conseil fédéral, qui en fera profiter l'une ou plusieurs des organisations créées pour favoriser le développement de l'agriculture, du commerce, de l'industrie et des arts et métiers.

Il y a lieu d'espérer que l'industrie horlogère qui a contribué pour une part appréciable à la réalisation de ce boni, ne sera pas oubliée dans cette répartition.

Tel est, en résumé succinct, l'origine, l'organisation et le mode d'action de la S. S. S. La tâche qu'elle a eu à accomplir était ingrate et difficile, ingrate dans sa nature même et par le but qui lui était proposé, difficile par les conditions dans lesquelles elle a dû s'organiser et faire face à des problèmes chaque jour grandissants, chaque jour différents.

Les contraintes formidables qu'elle a dû imposer à une foule d'intéressés, dans l'intérêt général et pour le salut public, ont sans doute soulevé contre elle des tempêtes de récriminations et de protestations. Mais maintenant que son activité est terminée et qu'il est permis de la juger à titre rétrospectif, on doit reconnaître que cette institution, pour ainsi dire improvisée, n'a pas fait de sa mission, comme on le lui a reproché souvent, un usage arbitraire ou superflu, qu'elle a réussi malgré tout, à mériter la pleine confiance, non seulement des autorités et du pays tout entier, mais aussi des pays belligérants à l'égard desquels elle a appliqué scrupuleusement les conventions intervenues entre la Suisse et ces pays.

Elle a su, également, se tenir en contact permanent avec le commerce, l'industrie et l'agriculture, afin de connaître leurs besoins et d'y donner si possible satisfaction et a agi en particulier en étroite communion d'idées avec les syndicats nécessités par sa propre création.

Elle a su enfin satisfaire au mieux, malgré les circonstances incertaines et souvent changeantes d'heure en heure, aux besoins urgents de l'importation et servir avec un égal dévouement les intérêts de tous : syndiqués, particuliers et administrations.

En un mot, la S. S. S. malgré les imperfections inhérentes à une œuvre d'occasion, a rendu d'immenses services au pays ; sans elle, la famine aurait menacé nos populations et le manque de matières premières aurait suspendu tout travail dans bon nombre d'industries.

C'est dire que la nation tout entière doit apporter le tribut de sa profonde reconnaissance aux hommes dévoués, assemblée générale, Comité et Direction de la S. S. S. qui n'ont pas craint d'assumer l'énorme tâche qui leur a été confiée et qui ont eu le courage d'en accepter la lourde responsabilité, ainsi que le discrédit dont ils pouvaient être les victimes.

Chronique scientifique

Laboratoires d'essais et de recherches et « Fonds Guillaume ».

Les remarquables conférences données dans la région horlogère par M. Ch.-Ed. Guillaume, direc-

teur du Bureau international des Poids et Mesures, sur les aciers au nickel, ont mis en valeur l'importance que représentent pour toute l'industrie horlogère, les récentes découvertes de notre éminent compatriote.

De divers côtés, l'idée a été suggérée de lui offrir à l'occasion de son passage au pays, un souvenir qui lui soit un gage de notre reconnaissance ; ce présent serait adressé par l'ensemble des groupements patronaux horlogers de la Suisse.

Les promoteurs de cette manifestation ont pensé que rien ne toucherait davantage M. Guillaume que l'offre d'un tableau représentant sa maison, dans son village natal de Fleurier auquel il est demeuré si fortement attaché. En même temps, son portrait, tout dernièrement exécuté par un artiste neuchâtelois, sera offert à l'Université de Neuchâtel pour y figurer à côté de ses maîtres d'autrefois.

D'un autre côté, chacun sait que la Société des Directeurs des Ecoles d'horlogerie suisses a pris l'initiative de créer, à l'Université de Neuchâtel, des laboratoires d'essais et de recherches et une chaire spéciale d'enseignement pour l'horlogerie en faisant ressortir l'importance de cette création au vu des efforts faits, par la concurrence étrangère pour supplanter notre industrie horlogère ; l'Allemagne, l'Amérique et le Japon, par exemple, ont mis des laboratoires de recherches, jouissant de crédits considérables, à la disposition de l'industrie et ils attendent de cette collaboration de la science et de l'industrie d'heureux résultats.

Si l'industrie suisse veut conserver la supériorité qu'elle a acquise dans ce domaine, elle doit se préparer sans tarder à imiter les pays précités.

Le moyen de réaliser ce but consisterait, pour l'instant, dans la création d'un laboratoire d'essais, analogue à ceux qui existent déjà en Suisse, mais spécialement outillé en vue d'essais concernant l'industrie horlogère : huiles, ressorts, spiraux, alliages spéciaux, dilatation, contrôle d'appareils de mesures, etc, et d'un laboratoire de recherches, dans lequel des savants et les horlogers spécialistes travailleraient à résoudre les problèmes, nombreux sans doute, qui leur seraient posés par les industriels, en utilisant les méthodes et les progrès récents de la science.

Les dernières découvertes de M. Guillaume rendent plus utile que jamais la création de ces institutions d'intérêt général.

Comme l'explique le compte-rendu des conférences de M. Guillaume, dans la *Fédération Horlogère* des 8 et 11 septembre, la mise en pratique des nouveaux procédés dus à notre compatriote apportera, dans le réglage des montres, d'exceptionnelles facilités, une forte économie et une plus grande stabilité de marche, dont profitera directement chaque producteur.

Il va de soi que pour être réellement utiles, les laboratoires en projet devraient être en contact étroit avec une Université, qui lui apporterait le concours de son outillage, et de son expérience de la recherche scientifique.

Celle de Neuchâtel est disposée à intervenir et à mettre les locaux et les instruments nécessaires à la disposition de la nouvelle œuvre. Mais cela ne suffit pas, il faut à celle-ci, pour lui permettre de commencer son activité, l'appui non seulement moral, mais aussi financier de ceux qui seront appelés à en profiter soit directement, soit indirectement.

Une somme de fr. 25.000 doit être trouvée pour recherches préliminaires, acquisition d'appareils spéciaux, indemnité aux collaborateurs, etc.

La Chambre suisse de l'Horlogerie, dont l'appui a été sollicité par les initiateurs, a envisagé que le meilleur moyen d'arriver au but était d'organiser une souscription dans les milieux industriels horlogers.

Les sections consultées sur ce point s'étant déclarées en principe d'accord avec ce mode de procéder, la Chambre a décidé d'aller de l'avant.

Elle a pensé toutefois qu'il y avait lieu de combiner cette souscription avec celle pour un don à faire à M. Guillaume en ce sens que, déduction faite de l'achat des deux tableaux mentionnés ci-dessus, le montant disponible serait affecté, sous le nom de « Fonds Guillaume » à la création des laboratoires projetés.

La souscription vient d'être lancée par l'intermédiaire des Comités des diverses sections de la Chambre.

Celle-ci espère que bon accueil lui sera fait dans toute la région horlogère.

Les fabricants d'horlogerie ou des branches annexes ne faisant pas partie des syndicats qui désireraient coopérer à cette souscription peuvent demander des bulletins au Bureau de la Chambre suisse de l'horlogerie à La Chaux-de-Fonds, ou, cas échéant, verser leur contribution au compte

de chèques IV B 807 « Fonds Guillaume ». La Chaux-de-Fonds.

Le versement peut se faire en une seule fois ou être échelonné sur une période de cinq années.

Dans les prochains numéros, nous publierons les appréciations d'horlogers compétents sur l'utilité des laboratoires projetés et les services qu'il y a lieu d'attendre de leur activité.

Informations

Suisses ayant des biens séquestrés en France.

Le Département politique fédéral communique que le décret français du 23 octobre 1919, réglant les conditions d'exécution de la loi sur la liquidation des séquestres de guerre, avait fixé à deux mois, à dater de la publication au *Journal officiel* de la requête du ministère public, le délai imparti aux intéressés pour faire valoir leurs droits par voie de référé devant le président du tribunal civil saisi de la requête, aux fins de liquidation.

Un décret du 17 septembre, paru au *Journal officiel* du 22 de ce mois, a réduit ce délai à quinze jours seulement. Les citoyens suisses ayant en France des intérêts frappés de séquestre feront donc bien de prendre dès maintenant les dispositions nécessaires pour qu'un avoué près le tribunal du lieu de séquestre, assume en temps utile la défense de leurs droits.

Suisse. — Exportation de montres or.

D'après les renseignements qui nous ont été donnés, de source officielle, la suppression des permis d'exportation pour les objets en or interviendra le 5 octobre et non le 1^{er}, comme nous l'avions annoncé dans notre dernier numéro.

La suppression décrétée par le Département de l'Economie publique est conditionnelle, si des abus étaient constatés, le rétablissement des permis pourrait se faire immédiatement.

Accord franco-suisse. Contingentement.

Nous apprenons de source officielle que l'accord franco-suisse qui expirait le 30 courant, a été prolongé sur la demande du gouvernement français, jusqu'au 31 octobre prochain.

Des pourparlers seront engagés entre temps entre les deux gouvernements. L'accord sera-t-il modifié, ou sera-t-il purement et simplement supprimé ? Personne n'est au clair à ce sujet !

On croit généralement que le *statu quo* sera maintenu, pour un certain temps. Si tel était le cas, il y aurait lieu de demander que le contingent pour les montres or soit augmenté dans une proportion à déterminer.

Exportation au Danemark.

Le bruit court depuis quelque temps dans les milieux horlogers que sur la proposition de la Commission des Changes, créée dernièrement au Danemark, l'importation dans ce pays des objets de luxe et plus spécialement des montres or, allait être prohibée dès le 1^{er} octobre prochain.

Il résulte de renseignements officiels que la Commission des changes n'a encore fait aucune proposition dans ce sens au gouvernement danois. On ne peut savoir actuellement si une restriction des importations interviendra dans la suite.

En tout état de cause, une telle mesure ne sera pas prise pour le 1^{er} octobre.

Yougoslavie. — Service postal.

Des colis postaux jusqu'au poids de 5 kg., sans valeur déclarée ou avec une valeur déclarée jusqu'à 500 fr. mais sans remboursement, peuvent de nouveau être admis, dès le 1^{er} octobre prochain, à destination du royaume des Serbes, Croates et Slovènes, voie d'Autriche. La taxe au poids est de 1 fr. 50 et la taxe à la valeur de 15 centimes par 300 francs de valeurs déclarées.

L'or russe. — Mise en garde.

Le *Times* avertit les négociants et les manufacturiers qui seraient tentés de fournir des marchandises à la Russie des soviets, contre paiement en or, que certaines maisons suédoises, qui ont accepté de l'or dans ces circonstances, se sont aperçues qu'il contenait du bismuth et autres impuretés, réduisant sa valeur de 18 %.

Chronique des Associations patronales

Association patronale horlogère du district du Locle.

Les sociétaires sont convoqués en assemblée générale pour mercredi 29 septembre courant, à l'hôtel des Trois Rois, Le Locle.

Ordre du jour: 1. Admission. 2. Démission. 3. Révision statutaire. 4. Examen du contrat collectif. 5. Communications du Comité. 6. Divers.

Commerce extérieur

Etats-Unis d'Amérique.

Les statistiques du commerce extérieur des Etats-Unis en août indiquent que la valeur des exportations baissa de 67 millions de dollars et celle des importations de 18 millions par comparaison avec celles de juillet. La valeur totale des exportations fut de 580 millions de dollars et celle des importations de 519 millions de dollars.

République Argentine. — Crise économique.

La crise économique qui était menaçante depuis quelques mois sévit actuellement avec intensité dans la République Argentine. Il est conseillé de ne pas faire pour le moment des voyages d'affaires dans ce pays, dans le Paraguay et l'Uruguay.

Chronique des métaux et diamants

Le Marché des diamants.

Les pierres brutes ont un marché assez actif mais qui le serait encore davantage sans l'agitation ouvrière et particulièrement la menace d'une grève charbonnière. Par ailleurs, les ventes de brillants augmentent, et quelques transactions très substantielles ont eu lieu la semaine passée.

Le *Financial News* croit que les Compagnies productrices de diamants ne feront pas à leurs actionnaires d'aussi copieuses distributions de dividendes pour le semestre courant qu'elles le firent dans les périodes précédentes. Cette éventualité semble d'ailleurs assez bien escomptée dans les cours cotés en Bourse sur les actions diamantifères. Les Compagnies possèdent des diamants et obtiennent de hauts prix, mais comme nous l'avons fait remarquer depuis quelque temps, les ventes effectuées par le *Diamond Syndicate* ne le sont pas sur une aussi large échelle que précédemment.

Variété

La fabrication des pignons.

Pour faire suite aux articles parus sur l'« Histoire de l'Horlogerie dans le Jura Bernois », nous extrayons d'une conférence donnée par M. G. Russbach-Hänni, à Court, les quelques renseignements suivants:

La fabrication des pignons, cette pièce dont dépend en bonne partie la qualité d'une montre, a été introduite en 1860, en Suisse. Tributaires de la Savoie depuis bien des années, plusieurs fabricants ont cherché à combattre l'idée qui voulait que pour qu'ils fussent bons, les pignons devaient venir de loin! On s'est mis courageusement à l'œuvre et aujourd'hui on peut prétendre que non seulement les efforts faits ont été couronnés de succès, mais que nous sommes devenus des concurrents sérieux de nos bons amis les Savoyards. Nous les avons devancés au point de vue de l'automatisme et de la fabrication moderne des pignons; de gros capitaux ont été consacrés pour cela. Nos fabriques sont aussi plus conformes aux exigences du jour. Alors que le pignon français se fabriquait au moyen de fil étiré et cannelé, c'est-à-dire que la denture était laminée d'avance, le taillage en plein a été expérimenté avec succès chez nous. Les retouches à la main produisant des irrégularités qui étaient de mode, sont supprimées. En Savoie, encore actuellement, le travail à domicile est à la vogue, mais cette coutume devra probablement céder devant l'évolution des temps présents.

La partie brisée est une des forces du Savoyard. Ici l'on rive et perce ce qui est taillé, là on procède aux retouches du cannelage, ailleurs, on taille les minuteriers, et ainsi de suite, pour arriver chez le principal fournisseur qui, lui, vient visiter sa clientèle suisse. Toutefois ce mode de procéder se modifie et plusieurs fabricants savoyards sont en train d'appliquer notre système, nos procédés, notre organisation et d'installer les machines que nos mécaniciens constructeurs livrent avec tant de facilité, non seulement en Savoie, mais partout où l'on en désire. Pour le moment, les décolletages d'axes et en général tout ce qui dépend du pignon se font encore en Suisse pour la Savoie, mais d'ici peu nos propres machines aideront, comme cela est arrivé dans tant d'autres branches, la concurrence étrangère à enlever cette importante source de revenus à nos décolleteurs.

La fabrication des pignons dans nos contrées, n'est pas si ancienne qu'on le croit généralement.

Si on compare ce qui se faisait il y a quelque cinquante ans, on est émerveillé des progrès accomplis. L'introduction de l'électricité comme force motrice y est pour beaucoup.

Dans les années 1860, à Sorvilier, seule une dame Voutat-Marchand fabriquait des pignons pour la piontre roue de rencontre. Elle en faisait douze jeux par semaine, soit 72 pignons, qu'elle livrait chaque semaine à Sonvilier, où elle se rendait à pied. Elle recevait 20 francs de son travail. Elle fit une apprentie, une dame Juillerat à Bévillard, qui entreprit avec son mari la même fabrication.

En 1866 ou 1867, un Savoyard, nommé Joseph Clerc, fonda une fabrique de pignons à Malleray. En 1869, Clerc s'installa à Bévillard et s'associa avec un nommé Jules Charpié. L'association marcha bien pendant quelques années, 20 ouvriers étaient régulièrement occupés. La paie se faisait tous les trois mois; les pensions se payaient avec chambre, de 90 cts à 1 fr. 20 par jour! Vers 1875, la société disparut pour faire place à une nouvelle maison Juillerat et Girod qui se transporta dans la suite à Crémises. Dans ce même laps de temps, une autre fabrique se crée, celle de M^r Eugène Sauvant, de Bévillard; elle occupait jusqu'en 1889, 20 ouvriers.

En 1890, la fabrication de la montre ayant pris un développement considérable, les Savoyards en profitèrent pour augmenter le prix de leurs produits. Les fabricants d'horlogerie suisses ne l'entendirent pas de cette oreille et cherchèrent à créer en Suisse une concurrence capable de faire échec à la fabrication de Savoie. C'est alors que fut montée la fabrique Alfred Charpillot qui, en 1911 occupait déjà 300 ouvriers. Dès lors, bon nombre de fabriques d'horlogerie se sont installées pour produire elles-mêmes les pignons qui leur sont nécessaires et elles sont arrivées à un degré de perfectionnement difficile à surpasser dans cette branche. Il y a lieu de remarquer que l'industrie du pignon demande des ouvriers minutieux et très consciencieux, car les écarts de jaugeage sont très limités; vu la délicatesse et la petitesse du produit, il faut non seulement une sensibilité de toucher mais une bonne vue, et, pour les « piqueurs » une adresse et une grande sûreté de la main.

Le développement de cette industrie s'est manifesté surtout pendant la guerre, alors que la main-d'œuvre se faisait rare en France et que la demande en montres était énorme.

On peut dire qu'elle constitue maintenant une nouvelle branche de l'industrie suisse et qu'elle prendra dans nos contrées une importance toujours plus grande.

Bibliographie

Nous signalons à nos lecteurs la 16^{me} publication de la Chambre de Commerce de Zurich: « *Wesen und Lehren der Geldkrisis* », de M. Hermann Meier, secrétaire de la dite Chambre.

Nous croyons que cet ouvrage d'actualité sera de nature à intéresser bon nombre de nos lecteurs. On peut se le procurer pour le prix de fr. 2.50 à la maison d'édition *Arnold Bopp & Cie*, à Zurich.

B. Hillmann. — **La réparation des montres compliquées**, manuel d'instructions pratiques pour l'horloger, traduit par Ch. Gros, 1 volume, 125 pages, 88 gravures, 5 planches, 4^{me} édition. Prix franco, fr. 5.75 suisses.

Ce manuel, essentiellement pratique, donne des descriptions détaillées de tous les mécanismes, et des instructions précises et complètes pour la réparation de toutes les montres munies d'une complication quelconque: compteur, chronographe, rattrapante, quantième, réveil, répétition ancienne ou moderne, à quarts, à 5 minutes, à minutes, etc.

Il est illustré de belles gravures représentant soit des mécanismes complets, soit des fonctions détachées de certains organes.

Ce livre est utile non seulement au réparateur, mais aussi au commerçant, auquel il permet de se rendre compte de la qualité d'une montre compliquée; il plaira aux profanes qui s'intéressent à la chronométrie et aiment à étudier, en simples amateurs, le fonctionnement de ces délicats mécanismes.

En vente à la librairie-papeterie Häfeli, rue Léopold Robert, 16, La Chaux-de-Fonds.

Brevets d'invention

Enregistrements.

Cl. 71 c, n° 87218. 18 février 1920, 4^{3/4} h. p. — Dispositif de fixation de cadran. —

Cl. 71 c, n° 87219. 18 février 1920, 4^{3/4} h. p. — Dispositif de fixation de cadran. — *Tavannes Watch Co. S. A.*, Tavannes (Suisse). Mandataires: Mathey-Doret & Co., Berne.

Cl. 94, n° 87237. 13 février 1920, 5 h. p. — Support pour montre, cadre de photographie, article-souvenir et autres objets de ce genre. — *Arthur Maeder*, fabricant, Noiraigue (Suisse). Mandataires: Mathey-Doret & Co., Berne.

Cl. 94, n° 87238. 16 février 1920, 5 h. p. — Lien pour montre-bracelet. — *William Jequier*, 10, Paseo de Recoletos, Madrid (Espagne). Mandataires: Mathey-Doret & Co., Berne.

Changements concernant l'existence des brevets.

Cl. 73, n° 85899. 13 octobre 1919, 5 h. p. — Procédé pour arrondir les pierres fines. — *Félix Liardet-Magnenat*; et *Ami Pollens*, Vaulion (Vaud, Suisse). —

Cl. 85 a, n° 40805. 20 août 1907, 6^{1/2} h. p. — Machine pour arrondir et polir automatiquement les pierres fines. — *Henri Martignier*, industriel; et *Ami Pollens*, industriel, Vaulion (Vaud, Suisse). —

Cl. 85 a, n° 54540. 25 janvier 1911, 6^{3/4} h. p. — Machines à façonner et polir les pierres fines. — *Félix Liardet-Magnenat*, Vaulion (Vaud, Suisse). Mandataires: Mathey-Doret & Co., Berne. Transmissions du 11 août 1920, en faveur de *Swiss Jewel Co*, Société anonyme, successeur de la maison *Cl. Majonny Fils & Co.* (Genève et Locarno), Genève (Suisse). Mandataires: Mathey-Doret & Co., Berne; enregistrements du 17 août 1920.

Radiation.

Cl. 71 f, n° 44550. Dispositif cache-poussière destiné à dissimuler le ou les ressorts-timbres dans les montres à sonnerie. (Devenu caduc le 23 août 1920).

COTES

Métaux précieux (29 septembre 1920):

Argent fin en grenailles	fr. 214.— le kilo
Or fin, pour monteurs de boîtes	» 4200.— »
» laminé pour doreurs	» 4375.— »
Platine ouvré	» 26.— le gr.
Change sur Paris	fr. 41.15

Diamant brut (29 septembre 1920):

Eclats diamant pur	fr. 24.50 à fr. 25.25 le karat
Boart	» 26.— » 26.00 »
Poudre de diamant bruteur	» 2.50 » 2.75 »

Très ferme.

(Cote privée de la maison *Lucien Bassanger*, Genève.)

Métaux (Bourse de Londres):

	Comptant		A terme	
	23 sept.	24 sept.	23 sept.	24 sept.
Cuivre, Standard	96 3/8	95 7/8	97 3/8	97 3/8
» électrolyt.	112 —	112 —	118 —	118 —
Etain	268 7/8	268 7/8	273 1/8	274 1/4
Plomb	34 7/8	34 7/8	35 —	35 —
Zinc	41 —	40 7/8	42 1/4	41 7/8
Argent métal	59 7/8	59 3/8	60 —	59 1/2
Or	117/6	117/9	—	—
Bourse de New-York	22 sept.	23 sept.	24 sept.	25 sept.
Argent métal	94 —	94 —	93 —	93 —

Escompte et change

	Parité en francs suisses	Escompte %	Demande	Offre
Suisse	5 à 5 1/2	—	—	—
France . . . 100 fr.	100.—	6	41.15	42.15
Londres . . . 1 liv. st.	25.22	7	21.575	21.975
New-York . . 1 dollar	5.18	6	5.99	6.39
Bruxelles . . 100 fr.	100.—	5 1/2 à 6	43.50	44.50
Italie . . . 100 lires	100.—	6	25.45	26.45
Espagne . . 100 pesetas	100.—	5 à 5 1/2	90.75	91.75
Amsterdam . 100 florins	208.32	4 1/2 à 5	192.65	193.65
Allemagne . 100 Marks	123.45	5	9.75	10.15
Vienne (anc.)	—	—	—	—
» (nouv.) 100 Cour.	105.—	5	2.50	2.90
Budapest . . 100 Cour.	105.—	5	1.825	2.225
Prague . . . 100 Cour.	105.—	—	7.90	8.30
Pétrograde . 100 Roubl.	266.67	—	—	—
Stockholm . 100 Cr. sk.	138.89	7 1/2	124.—	125.—
Christiania . 100 »	138.89	7	84.—	85.—
Copenhague . 100 »	138.89	7	84.75	85.75
Sofia . . . 100 Leva	100.—	6 1/2	8.10	8.50
Bucarest . . 100 Lei	100.—	6	11.675	12.075
Varsovie . . 100 Mks pol.	123.46	6	—	—
Helsingfors . 100 Mks finl.	100.—	8	18.—	25.—
Buenos-Aires . 100 Pesos	220.—	—	215.—	230.—
Rio de Janeiro . 100 Milreis	165.—	—	95.—	115.—
Bombay . . 100 Roupies	252.—	—	190.—	215.—
Yokohama . 100 Yens	258.—	—	310.—	325.—
Belgrade . . 100 Dinars	100.—	—	19.—	21.50

PAPIERS D'EMBALLAGE

Papier de soie dit « Japonais ».	Papier goudronné, entoilé.
Papier de soie blanc.	Papier huilé, entoilé.
Papier de soie anti-rouille.	Papier Java, mat et satiné.
Papier de soie « Joseph », blanc.	Papier Banque, brun, mat et satiné.
Papier de soie rose p ^r doreurs.	Papier gris, bon marché.
Papier paraffiné, blanchâtre.	Papiers couleurs variées.
Papier huilé, jaunâtre.	

Librairie - Papeterie **HAÉFELI**, 16, rue Léopold Robert, LA CHAUX-DE-FONDS

GROSSISTES

Demandez vos montres 19 lig., lépines et savonnettes, plaqué or à

La Fabrique d'Horlogerie

TECNICA S. A., GENÈVE

Maison spécialisée

dans le genre plaqué or, qualité 5 et 10 ans, pouvant offrir à son honorable clientèle des articles de premier choix et aux prix les plus avantageux.

Genre pour tous pays.

Travail soigné. Grande production.

Téléphone 8677

2139

Se méfier
des imitations
en métal
trop mince.



Quinquets électriques

modernes

bras mobiles

en tous sens,

réflecteur aluminium

Sont fournis avantageusement par.

Fabrique d'Horlogerie de Sonceboz

Branche électricité.

2823

FABRIQUE D'HORLOGERIE COMPLIQUÉE
Répétitions à quarts et minutes — Automates

Chronographes-Compteurs — Quantièmes — Carillon

1899

„CONCERTO“ DÉPOSÉ

WALTER MEYLAN

RHABILLAGE

La Chaux-de-Fonds

Suisse

Rue Jacob Brandt, 4

Téléphone 713



VIS

DÉCOLLETAGES

Axes de balanciers,
Tiges d'ancre et



Pignons à pivots
levés, demi finis

Si vous désirez des vis et des décolletages de premier ordre, travail soigné et de toute confiance, adressez-vous à la maison

2323

Jäggi & Co, Gelterkinden.

Procédés mécaniques par machines automatiques perfectionnées.
Installation moderne. Haute précision.



Outillage pneumatique „ATLAS“

Compresseurs

Projets — Devis

Aciers suédois „SANDVIK“

au charbon de bois, pour tous usages.

Qualité renommée

Grand dépôt:

COURVOISIER & NOTZ, Bienne

2457

Agents exclusifs pour la Suisse

Aux fabricants d'horlogerie

„Chacun sait“

qu'une montre bracelet dont la boîte est élégante et bien faite fascine l'acheteur et que pour obtenir ce résultat la Maison

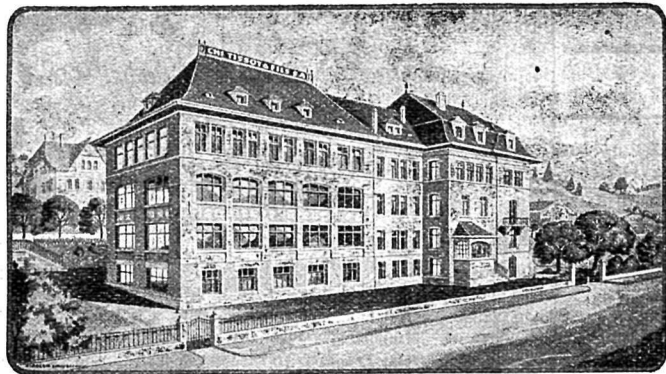
Alfred Marcet, 6 Place Chevelu, Genève

EST A VOS ORDRES

2674

pour tous vos genres de boîtes fantaisie OR et ARGENT. Plus de 200 modèles en toutes grandeurs et TOUS AVEC FONDS BASSINÉS

Fait aussi pour calibres spéciaux. - Livraison rapide pour toutes quantités.



Fabrique d'horlogerie

CH^S TISSOT & FILS S. A.

LE LOCLE

MAISON FONDÉE EN 1853

MONTRES ANCRE SOIGNÉES

7 A 20 LIG.

en tous genres et pour tous pays

Spécialités : 17 lig. extra-plates
7 lig. ancre

2659

LA CHAUX-DE-FONDS: 66, rue Léopold Robert



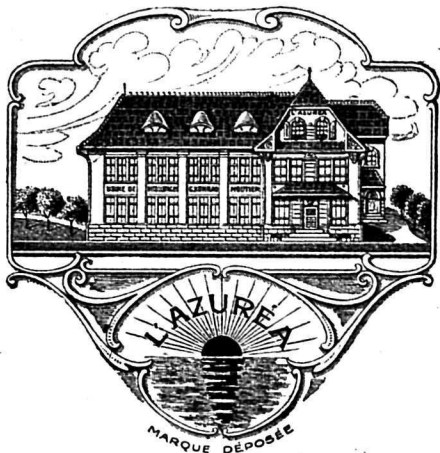
FABRIQUE DE DÉCOLLETAGES

„L'AZURÉA“

Konrad & Delaplace

MOUTIER (Berne)

TÉLÉPHONE No 89 Télégr. „AZURÉA“, Moutier

*Livre très rapidement :*

ARBRES DE BARILLETS FINIS; PIGNONS DE
FINISSAGE EN TOUS GENRES TEL QUE GRAN-
DES MOY. PETITES MOY.; CHAMPS. CHAUSSÉES.
MINUTERIES, AXES DE BALANCIERS, PIGNONS
DE REMONTOIRS, TIGES GARNIES, ETC.

INSTALLATION MODERNE

9879

**AVIS IMPORTANT**

à Messieurs les Fabricants d'horlogerie, Fabricants de boîtes
Fabricants de cadrans et mouvements

Nous attirons votre attention sur les agissements de la maison The Napoleon Watch Co à Bombay qui, après avoir fait déposer en Suisse par un intermédiaire la marque **Napoleon**, abrégatif de notre marque **Napoleon** et avoir vu cette marque supprimée par jugement du Tribunal cantonal du 5 décembre 1913, tente néanmoins de faire fabriquer en Suisse et en France des montres avec la marque **Napoleon Watch Co.**

Nous saisissons cette occasion pour rap-
peler que la marque H 20029 C 1507

Napoleon

est notre propriété et que nous **agissons énergiquement contre tous les actes de contrefaçon ou d'imitation qui pourraient se produire.**

Rueff FrèresSuccesseurs de **Maurice Rueff.***Demandez catalogue N° 25.*

Aux fabricants d'horlogerie
grosse horlogerie,
chaînistes, fournisseuristes et outils

The Indian Watch Company
LAHORE (INDIA)

une des plus importantes et des plus anciennes
maisons de l'Est, vous prie de lui faire
**immédiatement des offres pour
grandes quantités**
et de lui adresser catalogue illustré.

2484

MONTRESGENÈVE
Rue Cécil, 2*Élégance**Précision**Diplôme de Genève*

3^{me} du Classement général pour le plus grand nombre
de pièces Genève pour l'année 1919

Scientifique brut

Blanc. Topaze. Rose. Rouge foncé. Saphir

Stocks disponibles, livrables de suite

Conditions très avantageuses

Lucien BASZANGER

6, rue du Rhône, 6

GENÈVE

2138

Diamants blancs et noirs pour pierristes.

Fabrique suisse de Ressorts de montres **Le SOLEIL A. C.**

en tous genres et pour tous pays 1277

7 Repos **LA CHAUX-DE-FONDS** Repos 7

Commission. Exportation.

Ressorts soignés. Spécialité : Ressorts renversés.

Ressorts à développement concentrique

pour chronomètres et montres de précision.

Ressorts avec brides et genres américains.

Uhrfedern. Watch springs. Molle di orologi. Mettes para relojes.



Fabrique d'horlogerie placerait des commandes de pierres

saphirs et rubis, glaces olivés et non olivés, ainsi que des rubis scientifiques, bombés pour petites pièces ancrés, par commandes mensuelles régulières.

Faire offres sous chiffres P 692 U à Publicitas S. A., Bienne. 2933

Fours à gaz

à tremper et à recuire, moule de 110/70/175 mm.
" " " " " 150/100/200 mm.
à fondre, pour creusets de 100/120 mm. ext.
" " " " " 115/152 "

Fours à coke

(modèle \oplus déposé)
à fondre, pour creusets de 150/250 mm. ext.
" " " " " 200/290 " 2930
disponibles de suite.

Stock de briques et mortiers réfractaires.

FORNOS S. A.

Téléphone 1300. BIENNE. 1300 Téléphone.

Importante maison en Chine
cherche à représenter fabriques d'horlogerie et de bijouterie. Références de tout premier ordre. 2935

Offres sous chiffre O. F. 5228 B.
à Orell-Füssli Publicité, Berne.

Cadran 24 heures

Breveté

Fabrique d'horlogerie, grandes pièces ancrées soignées, possédant brevet pour cadran 24 heures très demandé,

cherche grossiste

pour la représentation exclusive en Suisse.
Adresser offres sous chiffres P 888 U à Publicitas S. A., Bienne. 2939

Fabricant d'horlogerie spécialisé dans la fabrication du petit mouvement rond et de forme de 6 à 8 $\frac{3}{4}$ lig. en qualité extra soignée et soignée, demande à entrer en

RELATIONS

avec maison de gros qui prendrait le tout ou partie de sa production.

Offres écrites sous chiffres P 23101 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 2944

Machine à sertir

A vendre 6 machines verticales à 3 broches et 6 machines horizontales avec chars différents, derniers modèles et à l'état de neuf.

S'adresser sous chiffre Q 3854 U à Publicitas S. A., Bienne. 2940

Fabriques d'horlogerie suisses

Homme du métier, capable, avec pratique dans le commerce de gros et entretenant de bonnes relations avec les états de l'ancienne monarchie austro-hongroise, pouvant fournir caution, cherche des représentations avec stocks à Vienne. Locaux s'y adaptant disponibles.

Offres sous W.T. 895 à Haasenstien & Vogler A. G., Vienne I, Schulerstrasse 11. 2934

LOT de cylindres et pierres rubis moyennes pour

EXPORTATION

est à vendre de suite à des conditions très favorables.

Adresser offres sous chiffres P 4098 P à Publicitas S. A., St-Imier. 2897

Importante fabrique d'horlogerie du Jura Bernois cherche:

1 Technicien-calibriste,
fort théoricien-praticien.

1 Aide-technicien,
connaissant bien le dessin.

Places intéressantes.

Offres sous chiffres P 767 U à Publicitas S. A. Bienne. 2909

Calibrage de rubis, saphir et onyx
pour montres-bracelets et bijoux
Exécution soignée et rapide

GOLAY-BUCHER & C^{ie} S. A.
577
tailleur de pierres scient.
LE SENTIER.

Fabrication
d'abat-jour pour quinquets
Atelier de reliure. Encadrement.
A. DIEM FILS
Bienne. 2914

Mouvements et montres

7 $\frac{3}{4}$, 8 $\frac{3}{4}$ et 9 $\frac{3}{4}$ lignes ancre, 1^{re} qualité, garantie sous tous rapports. Stabilité de marche absolue, sont fournis régulièrement à des prix modérés.

Echantillons à disposition.

Ecrire sous chiffres P 5930 J à Publicitas S. A., St-Imier. 2916

Mouvements 8 $\frac{3}{4}$ lig.

Nous sommes acheteurs de quelques grosses de mouvements ancre 8 $\frac{3}{4}$ lig., finis, 15 rubis. Paiement comptant. 2929

Faire offres détaillées avec prix sous chiffre P 23086 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds.

Déchets de rubis

Lots importants à vendre dans de bonnes conditions, paiement argent français.

Faire offres sous chiffres P 23072 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 2917

Employé de bureau

bon calculateur, possédant belle écriture, trouverait place dans importante fabrique d'horlogerie de Bienne.

Faire offres écrites sous chiffres P-578-U à Publicitas S. A., Bienne. 2898

Montres Roskopf, bonne qualité

On cherche fabricant de montres Roskopf, bonne qualité. Paiement comptant.

Offres sous chiffres P 15612 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 2938

A vendre

de suite, importante quantité de mouvements remontés 19 lig. l'ép., Fontainemelon, sp. Br., bal. coupés.

Ecrire sous chiffres P 4139 P à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 2988

ÉBAUCHES

nouveaux calibres 7 $\frac{3}{4}$, 8 $\frac{3}{4}$ et 9 $\frac{3}{4}$ lig. serties, avec assortiments, plantées, prêtes à mettre à l'argentage, qualité soignée, sont livrées très rapidement par la fabrique **Optima S. A., à Grenchen.** 2608

LOT

Mouvements 8 $\frac{3}{4}$ lig. R., 15 rubis rouges, cadrans posés, à céder à prix avantageux.

Adresser demande à **Case postale 17970, Chaux-de-Fonds.** 2924

Achat Horlogerie Vente
Simon Lokschin, La Chaux-de-Fonds
Téléphone 164 Léopold Robert 11
Toujours en stock divers genres de montres
Lots d'occasion. 1278

Serviettes

Façon peau de daim, 66/72 cm. à fr. 18.— la douzaine.
Echantillons à fr. 1.50.
Dépôt américain, Bienne, Gare 7. 2892

On demande pour l'Extême-Orient jeune

horloger-rhabilleur

très qualifié. Bon salaire et position d'avenir. 2915
Offres s. chiffres P-580-U à Publicitas S. A., Bienne.

9" CYL.

On livre régulièrement et à prix avantageux de beaux mouv. et cal. de tout titre et genre.

S'adresser sous chiffres P 2659 N à PUBLICITAS S. A., Neuchâtel. 2921

A vendre

à prix et conditions avantageuses
savonnettes or
14 c. et 18 c.

très bonne qualité, garanties et de différents poids.
Faire offres sous P3141 U à PUBLICITAS S. A., Chaux-de-Fonds. 2928

OCCASION

à vendre un stock de 2000 pièces

ÉTUIS à cigarettes

„ALPACCA“ de 1^{re} qualité

conditions très avantageuses.

Offres s. chiffre K 5825 Lz à Publicitas S. A., Lucerne. 2925

Genres anglais

A vendre en bloc ou détaillés, plusieurs lots de

calottes or, 9 c., rondes, anses argent, rondes et tant. plaq. or, nickel, naere.

mouvements 10 $\frac{1}{2}$ lig. ancre 10 et 15 p. et cyl. 10 rubis.

Prix avantageux.

Adresser offres sous chiffres P 23077 C, à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 2919

Mouvements 18-19

sav. ancre, 15 r., à tirette

sont demandés

Offres avec prix par séries sous chiffres J-3830-U à Publicitas S. A., Bienne.

Pressant. 2913

Bois carré

Chevilles toutes dimensions, sur commande.
P. CHENAUX, fabr., 2910 Pensier (Fribourg).

Tous les genres ROSKOPF

SOCIÉTÉ HORLOGÈRE RECONVILIER

Reconvilier Watch Co S. A.



Tous les genres ROSKOPF

Tous les genres ROSKOPF

Qui livrerait
mouvements ancre

10 pierres, bascule, 18 1/2" ou 19 lig., 22 douzièmes. S'adresser sous chiffres P 23100 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 2932

On louerait beau

SALON - BUREAU de réception, avec chambre à coucher, si désiré, en plein centre Genève. Téléphone.

S'adresser s. chiffres J-47715-X à Publicitas S. A., Genève. 2931

Galonnées

Un poste l'ép. arg. gal. bass. 11, 10" cyl., cuv. arg. et 18" 8 et 10 r. cuv. mét. blanches, bon cour., sont offertes avantageusement.

Faire offres sous chiffres X 3870 U à Publicitas S. A., Bienne. 2937

Serais acheteur

de calottes fantaisie or en 18, 14 kar. et plaqué, ainsi que calottes argent, niel ou émail.

Faire offres par écrit sous chiffre R 3856 U à Publicitas S. A., Bienne. 2936

Calottes 9" cyl.

Nous cherchons calottes 9 lig. cyl. 18 k., si possible cont. français, qual. soignée. Offres avec échant. à Monnin & Co, Porrentruy. 2946

Je suis acheteur de

calottes 14 car.

8 3/4 et 9 3/4 lig. ancre rondes et de formes, hors d'arrêts, grande série. Paiement comptant.

Offres sous P-15617-C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 2942

FABRIQUE cherche à faire l'acquisition des machines suivantes en parfait état d'entretien:

1 planeuse Brown & Scharpe No 2.

1 tour à fileter et chariotier, Buhlmann & Simonet, hauteur de pointes, 110 mm.

Offres avec prix sous chiffres P 2687 N à Publicitas S. A., Neuchâtel. 2947

Occasion à saisir:

A remettre

FABRICATION

D'HORLOGERIE

en petites pièces ancre et cylindre, avec clientèle et droits syndicaux.

Adresser offres s. chiffres P-23076-C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 2920

Pour cause de cessation de commerce, à vendre

STOCK de

savonnets or

17 à 21 lig.

18 carats et chronographes répétition. 2911

Offres s. chiffres K 3831 U à Publicitas S. A., Bienne.

Dr. F. SCHEURER, NEUVEVILLE

TÉLÉPHONE 46

4598

ORGANISATION ET REVISION DE COMPTABILITÉS

Spécialité: COMPTABILITÉ INDUSTRIELLE

Constitution de sociétés. Expertises

Comptoir bien installé
entreprendrait

terminages

depuis 8 3/4 à 18 lignes. Bien-facture assurée.

S'adresser sous chiffres H 3829 U à Publicitas S. A., Bienne. 2912

Sciages

On entreprendrait encore quelques milliers de karats sciages scientifiques. Prix du jour. Travail prompt et soigné. 2900

S'adresser à l'Atelier M. FERLIN, Orpund près Bienne.

Leçons écrites de comptab. américaine. Succès garanti. Prosp. grat. H. Frisch, expert comptable, Zurich, F. 21. 4015

Chef des aciers

capable, énergique, connaissant à fond la partie, taillage, bisautage, etc., longue pratique, **cherche place** dans importante fabrique. Certificats à disposition. Entrée suiv. entente.

Adresser offres s. chiffres P 23059 C à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds. 2902

AVIS
aux fabriques d'horlogerie

Pivotages

depuis 8 3/4 lig. en toutes qualités sont entrepris par la fabrique **H. Christen-Lozeron, Villiers.** Faire offres. 2693

La meilleure Ecole d'appr.-chauffeurs

sur voitures et camions. 2835

Ed. VON ARX, Garage, PESEUX.

Demandez prospectus. Téléph. 18.85.

9 et 18 k. contrôle

Toujours en fabrication, en rondes et fantaisies

mouv. 10 1/2 lignes anc. et cyl.

Bonne qualité. 2141

Demandez prix à la Maison

ALPHONSE JOLY & FILS & Cie

Nord 209 LA CHAUX-DE-FONDS.

On demande à échanger

calottes plaqué

10 1/2" cylindre, anses mobiles, contre

extensibles ou

calottes 18 k.

et montres argent niel pour hommes.

Adresser offres sous chiffres P 23056 C à Publicitas S. A., Chaux-de-Fonds. 2893

Pitons tous genres
Plaques turques
Fournitures diverses
Grandjean frères
LE LOCLE

Sertissages à la machine
et Chatons

Charles Brunner

LE LOCLE

Les Ecreuses Téléphone 2.57

Spécialité en saphir

meules, limes, fraises, trous de filières, etc. 1124

Acht et vente de pierres brutes et finies

A vendre
à prix avantageux

CALOTTES

pl. or, carrées cambrées et rondes. 10 1/2" ancre 15 r. A la même place, disponible une certaine quantité

mouvements ancre

10 1/2", 15 r., avec marques pour l'Amérique.

Faire offres sous chiffres V 3755 U à Publicitas S. A., Bienne. 2843

Je livre continuellement aux consommateurs des

Charbons de bois

foyard de forêt 1^a

pour industrie et ménage, à partir de 1000 kg. au prix du jour. 1086

E. HEDIGER-BAUMGARTNER,

Köhlerprodukte, Grenchen.

Contrôle anglais

Boîtes argent 10 1/2 et 13 lig., à anses, également

boîtes 16 size négative, lépine sav. et sav. guichet, disponibles de suite. 2846

Ecrire à Case postale 15841, La Chaux-de-Fonds.

MACHINES

à numérotier les boîtes, mouvements, platines.

etc. 1976

Ed. AUGSBURGER graveur

Léopold Robert 25a

Téléphone 18.26

CHAUX-DE-FONDS

Timbres Caoutchouc

en tous genres

C. LUTHY, Robert 48. 2536

Aug. Mathey fils

J. Klaus fils, successeur

La Jaluse près Le Locle

Maison fondée en 1834

Maison fondée en 1834

USINES DE LAMINAGE:

Acier pour Ressorts de montres, Aiguilles, etc.

Cuivre pour cadrans, laiton en bandes et plaques, pour cadrans métalliques roues, etc. 1123

Métal pour aiguilles — Nickel — Chrysocale, etc.

Usine à la Jaluse près Locle et La Roche (Suisse)

HOCHREUTINER & ROBERT S. A.

SERRE 40 LA CHAUX-DE-FONDS TÉLÉPHONE 74

Poudres à polir les Aciers et les Pierres fines
en 3 couleurs et 3 degrés de force:

1^o **Diamantine**: blanche. — 2^o **Rubisine**: rose.

3^o **Saphirine**: bleue.

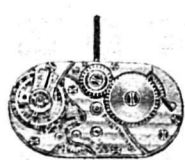
Diamantine Olivier Mathey

Dorures et Argentures des Métaux

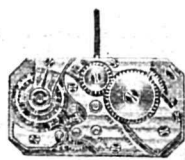
sans l'aide de la pile galvanique 1496

Or et Argent pour Peintres sur émail, porcelaine, etc.

SYDA WATCH, La Chaux-de-Fonds Crétets 81, Léon-Ed. HENRY



Téléphone 6.56.



mouvements ancre
de 8 à 10 1/2 lig.

W. KAUFMANN, Berne

Institut fiduciaire pour le Commerce et l'Industrie.

Organisation. Révision. Expertise. Surveillance d'entreprises industrielles.

Fondation de sociétés industrielles.

17 ans d'expérience industrielle de directeur.

Premières références.

2899

**Fabricants de boîtes !
Fabricants de bijouterie !
Fabricants de chaînes et extensibles !**

en employant, à l'exclusion de tout autre produit similaire,

l'Or blanc 18 k./750-800

marque „**PEKA**“

vous profitez de 9 années d'expérience dans cette matière et vous assurez le maximum des chances de réussite. Par sa blancheur, sa qualité, et son degré de perfection l'or blanc, marque Peka, donne toute satisfaction et remplace le platine.

PAUL KRAMER, bijoutier.

5, Place de l'Hôtel-de-Ville, 5

LA CHAUX-DE-FONDS

2691



Forges électriques du Petit Creusot Gare Corcelles (Neuchâtel)

Forgeaison de pièces pour l'horlogerie et la mécanique, telles que poinçons, matrices, bagues fraises, pièces estampées au marteau pilon.

1987

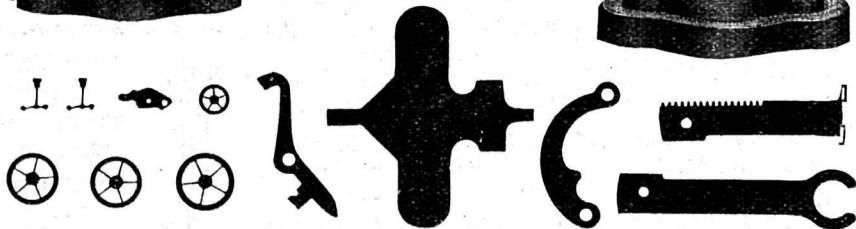
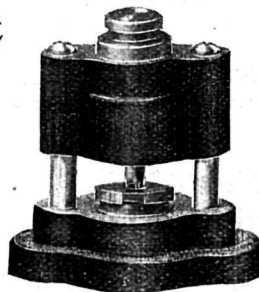
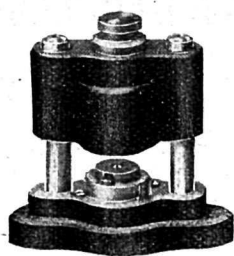
Grand choix d'acier rond **Boehler**, laissé au prix de facture.

FABRIQUE D'ETAMPES DE PRÉCISION

L. BROQUET & CIE S. A.
BIENNE

TÉLÉPHONE N° 1096

RÉFÉRENCES 1^{er} ORDRE.



FABRIQUE DE FOURNITURES D'HORLOGERIE

FRITSCHY FRÈRES

TÉLÉPHONE 34

A MALLERAY

TÉLÉPHONE 34

spécialement organisée pour la grande série, livre tous genres de **tiges garnies, ra-**
chets, couronnes, noyaux et renvois depuis 6" en qualité garantie interchangeable.

POLISSAGE

gouges, biseaux et colimaçons extra-soignés.

2942

La Fabrique de
Cadrans Métalliques S. A.

BIENNE

20, rue de l'Hôpital, 20

livre comme nouveauté

aux meilleures conditions

les

Cadrans heures reliefs

façon appliques

dans toutes les grandeurs

en **qualité inoxydable**

Téléphone 1028

GAINERIE

ÉTUIS POUR MONTRES ET BIJOUTERIE
ÉTUIS-PORTEFEUILLE - O - ÉCRINS
BRACELETS CUIR ET MOIRE

G. METZGER-PERRET

TÉL. 17.38

LA CHAUX-DE-FONDS

PUITS 1

Disponible à prix très avantageux :

CALOTTES or, 18 k., cylindres, vue, 10 1/2 lig., rondes et ton-

neaux illusion.

MONTRES pour dames, or 18 et 12 k., cylindres vue, 11 lignes, formes guichets, facettes demi-boules, décors gravés, émail, joailleries roses et perles.

SAVONNETTES or, 18 k., cylindres vue, 12 lig., polies.

Stock important.

FABRIQUE D'HORLOGERIE
Georges BENGUEREL

La Chaux-de-Fonds.

2927

Hochreutiner & Robert S. A.

SERRE 40

LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

TÉLÉPHONE 74

Fonderie et Laboratoire d'essais de **Métaux précieux**

Installation moderne pour le traitement de tous résidus et déchets

contenant **or, argent, platine, plaqué or**, etc.

Achat de Cendres aurifères et argentifères

Lingots de toute nature et à tous titres.

1446

VENTE: Or fin, Argent fin en grenailles.